PU TARFREE MIO

ZM-RE-PRO-04-A (01/08/06)

PU Tarfree MIO est un polyuréthane monocomposant qui réagit avec l'humidité de l'air.
Les avantages:

- résistance excellente à l'eau et à la corrosion (grâce aux particules MIO).
- haute résistance aux produits chimiques.

Grâce à ces propriétés PU Tarfree MIO est utilisé comme alternative idéale aux produits contenant du goudron. PU Tarfree MIO est spécialement recommandé en cas d'immersion (eau de mer).

Données physiques et informations techniques

- **Produit mouillé**

Composants	- fer micacé - silicates de magnésium - oxyde de fer.
Liant	Polyisocyanate aromatique durcissant à l'humidité de l'air.
Densité	1,55 (±0,05) Kg/dm³ à 20 °C
Extrait sec	- 82% en poids (± 2%) - 66% en volume (± 2%)
Viscosité	110 Unités Krebbs (± 5 UK) à 20°C
VOC	268 Gr/Lt

- **Extrait sec**

Couleur	Noir
Brillance	Mat

- **Emballage**

1 Lt	disponible
4 Lt	disponible
20 Lt	disponible

- **Conservation**

Stockage	2 ans dans les emballages originaux et non-ouverts, stockés dans un endroit sec à une température entre –20 °C et +40 °C.

Données d'application

- **Prétraitement de surface**

Lorsque le délai de rechampissage devient long, ou dans des zones extrêmement polluées, la surface à peindre se souille. Toutes les impuretés qui empêchent la bonne adhérence de la couche de peinture doivent être enlevées de façon adéquate. Les tâches d'huile ou de graisse doivent être nettoyées soigneusement avec un solvant, une solution alcaline ou un agent émulsionnant. Les dépôts de sels ou autres impuretés diluables à l'eau doivent être enlevés à l'aide d'eau et à la brosse ou avec de l'eau sous haute pression ou à la vapeur. La présence éventuelle d'oxydation blanche sur les primaires riches en zinc est éliminée à l'aide d'eau et d'une brosse dure en nylon.

- **Rendement et consommation**

Rendement théorique	- pour 80 µm EFS : 7,5 m²/Lt - pour 100 µm EFS : 6,0 m²/Lt - pour 150 µm EFS : 4,0 m²/Lt
Rendement pratique	dépend de la rugosité du profil du substrat et de la méthode d'application

- **Conditions d'environnement pendant l'application**

Température ambiante	- minimum 0°C - maximum 35°C
Humidité relative	- minimum 30% - maximum 98%
Température de la surface	- minimum 3°C au dessus du point de rosée

- **Procédé de séchage et recouvrement**

Temps de séchage	pour 80 µm EFS à une humidité relative de 75% : - 10°C : hors poussière : 2,5 heures hors poisse : 4 heures sec : 8 heures - 20°C : hors poussière : 1 heure hors poisse : 2,5 heures sec : 6 heures - 30°C : hors poussière : 40 minutes hors poisse : 1,5 heures sec : 4 heures
Recouvrement	pour 80 µm EFS à une humidité relative de 75% : - 10°C : minimum : 24 heures maximum : 3 mois - 20°C : minimum : 6 heures maximum : 1 mois - 30°C : minimum : 4 heures maximum : 1 semaine Remarque : En cas de grands intervalles, il y a toujours lieu de nettoyer avant d'appliquer la couche suivante afin d'éviter une contamination intercouche pouvant affecter l'adhérence de la couche suivante.

Mode d'emploi

- **Application à la brosse et au rouleau**

Diluant	5 à 10% (en poids) de Zingasolv

- **Application au pistolet à l'air**

Diluant	10 à 20% (en poids) de Thinner 41
Pression au gicleur	3 à 5 bar
Ouverture du gicleur	1,2 à 1,5 mm

- **Application par pistolage airless**

Dilution	5 à 15% (en poids) de Thinner 41
Pression à l'ouverture	100 à 300 bar
Ouverture du gicleur	0,43 à 0,61 mm (0,017 à 0,024 inch)

- **Remarques**

Conditions extrêmes	On peut diluer au Zingasolv pour le pistolet.
Stripe-coat	Il est toujours recommandé de traiter les angles, les arêtes, boulons, vis, au préalable, avant d'appliquer une couche uniforme.
Epaisseur	Recommandée : 60 à 100 µm Maximum : 120 à 160 µm
Nettoyer	Avec Thinner 41 ou Zingasolv

Pour de plus amples renseignements concernant l'application du PU Tarfree MIO, veuillez vous référer à un représentant de Zingametall. Concernant des informations sur la santé, la sécurité et les précautions d'usage, veuillez vous référer à **la fiche de sécurité** du PU Tarfree MIO.

Déclaration de distanciation *

* Les renseignements sur cette fiche sont fournis à titre indicatif. Ils résultent de notre connaissance et de notre expérience à ce jour et proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et ne peuvent pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Toute plainte concernant une déficience ne pourra être prise en considération que si elle est formulée endéans les 3 mois de la réception de la marchandise mentionnant le numéro de batch. Nous nous réservons le droit d'adapter la formulation dans le cas de modifications des caractéristiques des matières premières. La présente fiche annule et remplace toute autre.